hancockii; 9. *W. ilvensis*; 10. *W. intermedia*; 11. *W. macrochleana*; 12. *W. oblonga*; 13. *W. alpina*; 14. *W. polystichoides* Eat. var. *sinuata* Hook.; 15. *W. subcordata*; 16. *W. polystichoides* Eat. var. *polystichoides*; 17. *Cheilanthopsis indusiosa*; 18. *Protowoodsia manchuriensis*; 19. *W. scopulina*; 20. *W. elongata*.

中国罗汉果植物染色体数目观察

关键词　染色体数目，罗汉果

罗汉果 *Siraitia grosvenori* (Swingle) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang 属葫芦科 Cucurbitaceae，笔者对罗汉果染色体作了观察。材料取自广西永福县龙江乡，王善敏 85-001，凭证标本保存在中国科学院自然资源综合考察委员会标本室。

根尖用 0.002mol/L 8-羟基喹啉预处理 2 小时，在卡诺液中固定，经 1mol/L 盐酸 60℃ 下解离 4—5 分钟，石炭酸品红染色压片。

笔者共选择了 30 个染色体分散良好的细胞，在 100 倍油镜下进行染色体计数。结果表明：所观察的细胞染色体数目均为 2n = 28 (见图 1)，与前人[1)]报道的 2n=24 不一致。本结果为国内外首次报道。



图 1

王善敏（中国科学院自然资源综合考察委员会）

OBSERVATIONS ON THE CHROMOSOME NUMBER OF *SIRAITIA GROSVENORI* IN CHINA

Abstract　A cytological study reveals the chromosome number of 2n=28 for *Siraitia grosvenori* (Swingle) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang from Yongfu County, Guangxi (fig. 1), which is different from the previous report of 2n=24 (Zou Qi-li et al. 1980). The voucher is deposited in the herbarium of Commission for Integrated Survey of Natural Resources, Academia Sinica.

Key words　Chromosome number; Siraitia grosvenori

Wang Shan-min (Commission for Integrated Survey of Natural Resources, Academia Sinica, Beijing)

1)邹琦丽等人，1980：罗汉果染色体的初步观察，广西植物 **4**: 24。